



Andrés Lara

Director de Economist & Jurist

IBM presenta un nuevo y potente procesador cuántico: ¿se acabarán?

Hace unos días hablábamos del proyecto en el que Meta (antes Facebook) está trabajando para el desarrollo del metaverso, un concepto de realidad virtual y aumentada que prácticamente nos va a permitir desdoblarnos nuestra vida entre la realidad e Internet. Este proyecto, de concretarse tal como lo tiene previsto la compañía, podría revolucionar nuestras vidas. Hablando de revoluciones y de tecnología, **IBM ha alcanzado un nuevo hito en el mundo de la computación** que en el futuro puede ser igualmente revolucionario.

La compañía estadounidense ha anunciado la **fabricación de un nuevo procesador cuántico de 127 cúbits**. Según la compañía, el número de bits clásicos necesarios para igualar la potencia de cálculo de este procesador supera el número total de átomos de los más de 7.500 millones de personas que viven actualmente.

Si el bit es la unidad mínima de información clásica, el cúbit lo es de la cuántica. La diferencia principal entre ellos es que el bit tradicional sólo puede entregar resultados binarios (0 y 1), mientras que **el cúbit, aprovechando las propiedades de la mecánica cuántica, puede tener ambos valores al mismo tiempo (0 y 1), lo que habilita una velocidad de procesamiento mucho mayor**. Cada uno de sus procesos es independiente. Esto quiere decir que mientras en la computación clásica la resolución de problemas es lineal, la computación cuántica puede resolver más ...

SUSCRÍBETE >

para una conversión completa a PDF |